Serie 30

Controller a singolo parametro



Caratteristiche principali

• Display grafico e tastiera Display monocromatico 128 x 128 pixel con icone grafiche per lo stato delle uscite digitali, ciclo di lavaggio, menù allarmi
• Valori lampeggianti simultanei per la misurazione (numerico + grafico a barre) e letture della temperatura
• Cinque tasti di controllo per la calibrazione e la configurazione dello strumento
• Scatola completa da parete in materiale plastico ABS IP65 (144x144x122) oppure montaggio a pannello (solo pannello frontale) in ABS IP65 (96x96x42)

Applicazioni

• Piscine

Misure

• pH / ORP (redox) oppure
• Conducibilità oppure
• Misura personalizzata per ingresso 4÷20 mA

Dati tecnici

Range di misura	pH: 0.00 – 14.00 · ORP: -2000 mV – 2000 mV
Conducibilità	con sensore C 0,01 cm-1 / K 100: da 0,005 µS/cm a 200 µS/cm (da 5 KΩ x cm a 200 MΩ x cm) · con sensore C 0,10 cm-1 / K 10: da 0,05 µS/cm a 2 mS/cm (da 500 Ω x cm a 20 MΩ x cm) · con sensore C 0,20 cm-1 / K 5: da 0,1 µS/cm a 4 mS/cm (da 250 Ω x cm a 10 MΩ x cm) · con sensore C 1,00 cm-1 / K 1: da 0,5 µS/cm a 20 mS/cm (da 50 Ω x cm a 2 MΩ x cm) · con sensore C 10,0 cm-1 / K 0,1: da 5 µS/cm a 200 mS/cm (da 5 Ω x cm a 200 KΩ x cm) · con sensore C 20,0 cm-1 / K 0,5: da 10 µS/cm a 400 mS/cm (da 2,5 Ω x cm a 100 KΩ x cm)
Ingresso mA	da 0 a 20 mA oppure da 4 a 20 mA
Tipo sensore	Sensore a due o tre fili
Alimentazione sensore 4/20 mA	2 fili, 18 Vdc ±5%, max 30 mA
Precisione misura	pH: ± 0,10 pH · ORP: 5 mV · Conducibilità: ± 5% sul punto di misura · Ingresso mA: ± 50 µA
Ingresso temperatura	Pt100/Pt1000, riconoscimento automatico
Distanza massima sensore	da 10 a 20 m (da 33 a 65 ft) in base al sensore
Display	LCD grafico a colori TFT retroilluminato, risoluzione 128 x 128 pixel
Lingue	Italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo
Tastiera	5 tasti a bolla con doppie funzioni: [6] [5] tasti singoli e tasti [GRAPH/USB] [ESC/MODE] [ENTER/CAL]
Uscita analogica	Una (1) programmabile; 0/4...20 mA; separazione galvanica; carico massimo 500 Ohm; NAMUR: OFF, 3,6 mA, 22 mA

Serie 30

Dati tecnici (continua)

Uscite digitali	Tre (3): due set point e una in frequenza
Set point (2)	RL1 e RL2: 2 SPST meccanici 250 VAC/5A, 30 VCC/3 A. Configurazione relè RL1: attivazione carico, allarme. Configurazione relè RL2: attivazione carico, lavaggio sonda, ripetizione allarme. Impostazione tempo di ciclo e tempo di ritardo
Uscita in frequenza	SSR1 2-SPST 60 VAC, max 100 mA, bidirezionali, NPN, PNP · resistenza in stato ON 3 ohm @ 100 mA · intervallo da 0 a 400 imp/min · durata impulso 100 msec
Ingresso digitale	REED: ingresso per contatto pulito 5 VCC, max 6 mA
Condizioni operative	Funzionamento -10÷50 °C · stoccaggio e trasporto -25÷65 °C · umidità 10-95% (senza condensa)
Alimentazione	230 Vac, 115 Vac o 24 Vac 50/60 Hz · isolamento trasformatore 4 KV · assorbimento medio 3.6 A · protezione elettrica EMI/RFI CEI-EN55011
Protezione meccanica	Versione a parete: IP65 · versione a pannello: IP65 frontale, IP20 posteriore

Dimensioni meccaniche

Dimensioni (L x H x P)	Pannello: 96 x 96 x 42 mm · Parete: 144 x 144 x 122,5 mm
Profondità di montaggio	130 mm
Materiale	ABS rosso “RED 65” CIELAB · pannello frontale in policarbonato resistente UV
Peso	Pannello: 0,31 kg · Parete: 0,74 kg